

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. Januar 2005 (13.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2005/004518 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04Q 7/38,
H04L 29/08

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/051193

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Juni 2004 (22.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 29 652.2 1. Juli 2003 (01.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESellschaft [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HANS, Martin
[DE/DE]; Sohldfeld 19, 31139 Hildesheim (DE). CHOI,
Hyung-Nam [KR/DE]; Amrumer Knick 11, 22117 Ham-
burg (DE). ECKERT, Michael [DE/DE]; Hilsstr. 1, 38122
Braunschweig (DE).

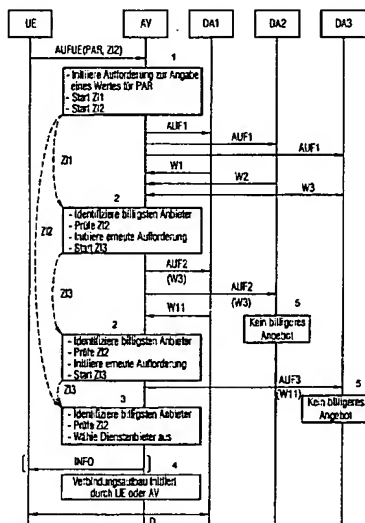
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR SELECTING A SERVICE PROVIDER FOR A SERVICE, WHICH CAN BE RECEIVED BY A
MOBILE STATION VIA A RADIO ACCESS NETWORK AND WHICH IS PROVIDED BY AT LEAST TWO SERVICE
PROVIDERS, AND A CORRESPONDING SELECTING DEVICE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES DIENSTANBIETERS FÜR EINEN VON EINER MOBILEN STA-
TION ÜBER EIN FUNKZUGANGSNETZ EMPFANGBAREN UND VON WENIGSTENS ZWEI DIENSTANBIETERN AN-
GEBOTENEN DIENST SOWIE AUSWAHLVORRICHTUNG



- 1 - INITIATE REQUEST FOR INDICATING A VALUE FOR PAR
- START Z1
- START Z2
- 2 - IDENTIFY LEAST EXPENSIVE PROVIDER
- VERIFY Z2
- INITIATE RENEWED REQUEST
- START Z3
- 3 - IDENTIFY LEAST EXPENSIVE PROVIDER
- VERIFY Z2
- SELECT SERVICE PROVIDER
- 4 - CONNECTION SET-UP INITIATED BY UE OR AV
- 5 - NO LESS EXPENSIVE OFFER

(57) Abstract: The invention relates to a method for selecting a service provider for a service, which can be received by a mobile station via a radio access network and which is provided by at least two service providers, as well as to a corresponding selecting device. During a method for selecting a service provider for a service, which can be received by a mobile station via a radio access network and which is provided by at least two service providers, a selecting device receives a request for selecting the service provider from the mobile station via an interface. The service providers are requested by the selecting device for indicating a value of a selection parameter, and the selecting device selects one of the service providers for the service according to the indicated values of the selection parameter.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Auswahl eines Diensteanbieters für einen von einer mobilen Station über ein Funkzugangsnetz empfangbaren und von wenigstens zwei Diensteanbietern angebotenen Dienst sowie Auswahlvorrichtung In einem Verfahren zur Auswahl eines Diensteanbieters für einen von einer mobilen Station über ein Funkzugangsnetz empfangbaren und von wenigstens zwei Diensteanbietern angebotenen Dienst empfängt eine Auswahlvorrichtung von der mobilen Station über eine Funkschnittstelle eine Aufforderung zur Auswahl des Diensteanbieters, werden die Diensteanbieter durch die Auswahlvorrichtung jeweils zur Angabe eines Werts eines Auswahlparameters aufgefordert und wählt die Auswahlvorrichtung in Abhängigkeit von den angegebenen Werten des Auswahlparameters einen der Diensteanbieter für den Dienst aus.

WO 2005/004518 A1



KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.